

# InduGrid

Industrial Microgrids

<b>Programm / Ausschreibung</b>	Energieforschung (e!MISSION), Vorzeigeregion Energie, Vorzeigeregion Energie 2017	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.09.2018	<b>Projektende</b>	28.02.2023
<b>Zeitraum</b>	2018 - 2023	<b>Projektlaufzeit</b>	54 Monate
<b>Keywords</b>	renewable energy communities, energy exchange, business models, optimization		

## Projektbeschreibung

Im Rahmen dieses Projektes werden technische, wirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen innerhalb einer Energieaustauschplattform abgebildet, welche an 3 industriellen Energiegemeinschaften mit unterschiedlichen Schwerpunkten implementiert und validiert werden. Das Projekt wird die Bewertung von neuen Energiegemeinschaften und Geschäftsmodelle von neuen Dienstleistungen ermöglichen. Daneben erfolgt eine Beurteilung von sozio-ökonomischen Auswirkungen, der Benutzer und Firmenakzeptanz, der Mehrwert für die Allgemeinheit sowie die Auswirkungen auf die (nationale) Gesetzgebung bezüglich erneuerbarer Energiegemeinschaften.

## Abstract

Within the scope of this flagship project, technical, economic and legal framework conditions will be depicted in an energy exchange platform, which will be implemented and validated in 3 industrial energy communities at sites with different focus areas. It will enable the assessment of new energy communities and the business models of new services. Additionally socio-economic impacts, user and company acceptance and added public value as well as the impact of (national) legislation regarding renewable energy communities will be assessed.

## Projektkoordinator

- FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH

## Projektpartner

- Format Werk GmbH
- Ing. Aigner Wasser-Wärme-Umwelt-GmbH
- GERSTL BAU GmbH & Co KG
- ABM Systems GmbH
- FRONIUS INTERNATIONAL GmbH
- STIWA AMS GmbH
- "PBS Austria Papier Büro und Schreibwaren GmbH"

- Wels Strom GmbH
- Energieinstitut an der Johannes Kepler Universität Linz
- Energie-Control Austria für die Regulierung der Elektrizitäts- und Erdgaswirtschaft (E-Control)
- AIT Austrian Institute of Technology GmbH
- Technische Universität Wien
- Amt der Oö. Landesregierung
- SALESIANER MIETTEX GmbH
- Rübigen Gesellschaft m.b.H. & Co. KG.
- Energiesparverband Oberösterreich
- Helios Sonnenstrom GmbH
- BIOMONTAN Produktions und Handels GmbH
- STARLIM Spritzguß GmbH